

授業公開 開催要項（山口市立仁保小学校）

1 日 程 令和3年10月22日（金）

	13:10	13:40	14:00	14:45	15:00	16:25
受付	開会行事		公開授業①・②	休憩 移動	研究協議	閉会行事
			①3年 学級活動 地震から身を守ろう ②5年 総合的な学習の時間 未来のロボットを考えよう		指導者 山口大学教育学部 鷹岡 亮 教授	

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②
授業者	唐津 聡史	小野 向日葵
学年	3	5
教科 単元名	学級活動 地震から身を守ろう	総合的な学習の時間 未来のロボットを考えよう
会場	3年教室・オープンスペース	体育館
定員	20名	20名
授業の紹介	地震が起きたときの避難行動についてプログラミング的思考を用いて学習します。避難カードを使ってグループで試行錯誤をしながら、適切な避難行動に対する実践的な態度を育てる授業です。	mBot のライントレースセンサー等を使って、意図した動きになるプログラムを考えます。 未来のロボットについて考える上で、センサーを使うとロボットを正確に動かすことができるよさに気づく授業です。

3 その他

- ・ 駐車場はKDDI 駐車場をご利用ください。
- ・ 自家用車で参加される場合は、可能な限り乗り合わせをお願いします。

別添 1

授業公開 開催要項（岩国市立高森小学校）

1 日 程 令和3年12月6日（月）

13:10	13:30	14:15	15:00	15:15	16:25
受付	開会行事	公開授業①・② ①1年 算数 もののいち ②4年 総合的な学習の時間 深めよう！山口県	休憩 移動	研究協議 指導者 山口大学教育学部 鷹岡 亮 教授	閉会行事

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②
授業者	重村 明日香	平野 幸寛
学年	1	4
教科 単元名	算数 もののいち	総合的な学習の時間 深めよう！山口県
会場	1年2組教室	体育館
定員	15名	25名
授業の紹介	宝探しの問題作りを通して、上下左右などの用語を用いて、ものの位置を表す学習です。宝への道を説明する手順をフローチャートを使って考える授業です。	山口県に関心をもち、探究活動を行うことで山口県のよさや魅力をとらえ、PR していく学習です。mBot で観光するための自動運転を想定したプログラムを組む授業です。

3 その他

- ・ 自家用車で参加される場合は、可能な限り乗り合わせをお願いします。

別添 1

授業公開 開催要項（美祢市立厚保小学校）

1 日 程 令和4年1月21日（金）

13:20	13:40	14:00	14:45	15:00	16:25
受付	開会行事	公開授業①・② ①3年 音楽 日本の音楽でつながろう ②5年 総合的な学習の時間 ふるさとに笑顔と元気を届けよう	休憩 移動	研究協議 指導者 山口大学教育学部 中田 充 教授	閉会行事

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②
授業者	鶴田 翔平	向上 昭彦
学年	3	5
教科 単元名	音楽 日本の音楽でつながろう ～2人でせんりつづくり～	総合的な学習の時間 ふるさとに笑顔と元気を届けよう ～未来の厚保栗選果場をつくろう～
会場	3年教室	多目的スペース
定員	20名	20名
授業の紹介	「ミ」「ソ」「ラ」「ド」「レ」の5つの音を使って旋律づくりを行います。プログラミング体験を通して、試行錯誤を繰り返しながら日本らしい旋律をつくる授業です。	地元の主要産業である栗の栽培に関連し、選果場での作業を半自動化するためのプログラムを考えます。コンピュータを活用し、よりよい社会を築こうとする態度を育てる授業です。

3 その他

- ・自家用車で参加される場合は、可能な限り乗り合わせをお願いします。
- ・駐車場は運動場になります。

授業公開 開催要項（光市立岩田小学校）

1 日 程 令和3年12月1日（水）

	12:50 13:20	13:50	14:35	14:50	16:30
受付	開会行事	公開授業①・②・③ ①2年 生活科 つたえたいな いわたのすてき ②4年 外国語活動 お気に入りの場所を紹介しよう ③6年 総合的な学習の時間 いわたんお掃除ロボットを開発しよう	休憩 移動	研究協議 指導者 山口大学教育学部 鷹岡 亮 教授	閉会行事

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②	公開授業③
授業者	原田 貴裕	相川 勇人	陶山 圭一
学年	2	4	6
教科 単元名	生活科 つたえたいな いわたのすてき	外国語活動 This is my favorite place. お気に入りの場所を 紹介しよう	総合的な学習の時間 いわたんお掃除ロボットを 開発しよう ～株式会社 「そうじ日本一の学校」～
会場	2年教室	外国語教室	体育館
定員	30名	30名	40名
授業の 紹介	自分たちが住むまちの「すてき」を1年生へ紹介する単元です。本授業では、「岩田ってすてき！」「自分たちも探検に行きたい！」と、1年生のワクワク感をより高めることを意識しながら、「いわたのすてき発表会」の内容や順番等を考えたり見直したりしていくことをねらいとしています。各自が見つけた「いわたのすてき」をグループで持ち寄り、絵カードを分類したり短冊を並び替えたりしながら、グループごとに「いわたのすてきベスト3」を選び、発表の順番や方法、発表会全体の流れ等を話し合っていきます。	自分の好みに教室を配置したオリジナルマップ（教室配置図）を使い、与えられた共通表現「go straight」「turn right」「turn left」を駆使して、友達を自分のお気に入りの場所「favorite place」に案内します。無事到着した際には、お気に入りの理由を友達に英語で紹介する授業です。共通表現の組み合わせを工夫したり、必要な言葉を付け加えたりしながら、正確かつ相手に配慮した案内や伝え合いができることをねらいとしています。	mBot を用いて、本校の伝統的な床拭きの方法である「三拍子拭き」の動きを再現する「いわたんお掃除ロボット」を開発する単元です。「三拍子拭き」の動きをいくつかの条件（障害物を避ける・汚れがひどい箇所がある等）のもとでも再現できるプログラムを作成する中で、より目的に合ったプログラムになるように、命令の組み合わせ方をグループで考えます。児童が試行錯誤しながら、プログラミング的思考を身に付けていくことをねらいとしています。

3 その他

- ・駐車場はグラウンドです。

授業公開 開催要項（周防大島町立沖浦小学校）

1 日 程 令和4年1月28日（金）

	13:10 13:40	14:00	14:45	15:00	16:25
受付	開会行事	公開授業①・② ① 3・4年 総合的な学習の時間 生活にmBotを役立てよう ② 5・6年 総合的な学習の時間 チャレンジロボコン	休憩 移動	研究協議 指導者 山口大学教育学部 中田 充 教授	閉会行事

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②
授業者	石井 信吾	山本 哲由
学年	3・4（複式）	5・6（複式）
教科 単元名	総合的な学習の時間 生活にmBotを役立てよう	総合的な学習の時間 チャレンジロボコン
会場	3・4年教室	5・6年教室
定員	20名	20名
授業の紹介	日常生活において、プログラミングロボット（mBot）を支援ツールとして活用する方法を考えます。mBotのセンサーやライト、音などの機能が活かせる場面と、その活用法を考える授業です。	高校生のロボコンに似せた初歩的な課題（小物の移動）に取り組むことで、プログラミングの面白さを体験します。その後、ロボットやプログラミングを実社会で活用するよさや課題についても考える授業です。

3 その他

- ・ 自家用車で参加される場合は、可能な限り乗り合わせをお願いします。
- ・ 駐車場は運動場になりますので、グラウンド側の入り口からお入りください。

授業公開 開催要項（下関市立安岡小学校）

1 日 程 令和3年12月3日（金）

13:00	13:20	13:40	14:25	14:40	16:25
受付	開会行事	公開授業①・②・③ ①4年 総合的な学習の時間 友田川と友だちになろう ②5年 算数 円と正多角形 ③6年 総合的な学習の時間 ICTを上手に活用して、よりよい 社会をみざそう	休憩 移動	研究協議 指導者 山口大学教育学部 中田 充 教授	閉会行事

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②	公開授業③
授業者	山本 茉侑	西野 徹哉	小野 友理
学年	4	5	6
教科 単元名	総合的な学習の時間 友田川と友だちになろう	算数 円と正多角形	総合的な学習の時間 「ICTを上手に活用して、 よりよい社会をみざそう」
会場	4年2組教室	5年3組教室	体育館
定員	20名	20名	50名
授業の 紹介	地域の川に生息するホタルの学習のまとめとして、Scratchを使ってクイズを作ります。クイズ作りを通して、班で試行錯誤しながら意図した動きに近付けていく授業です。	多角形の内角の和について、学習したことを想起した後、ピョンをキーを使っていろいろな正多角形を描いていきます。正多角形を描く活動を通して、正多角形の内角の和の大きさに着目して、正多角形を描くプログラムを考える授業です。	mBotを自動車に見立てて、ライントレースのプログラムを作ります。個人やグループで試行錯誤しながらS字コースを進むことができるプログラムを考える授業です。

3 その他

- ・自家用車で参加される場合は、可能な限り乗り合わせでお願いします。

別添 1

授業公開 開催要項 (阿武町立阿武小学校)

1 日 程 令和3年12月17日 (金)

13:20	13:40	14:00	14:45	15:00	16:25
受付	開会行事	公開授業①・② ①4年 総合的な学習の時間 阿武町ハッピー計画 ②5年 算数 円と正多角形	休憩 移動	研究協議 指導者 山口大学教育学部 中田 充 教授	閉会行事

2 授業内容

	公開授業①	公開授業②
授業者	田中 翔大	恩村 恵子
学年	4	5
教科 単元名	総合的な学習の時間 阿武町ハッピー計画 ～無人タクシー計画でお年寄りをハッピーにしよう～	算数 円と正多角形
会場	多目的ホール	5年教室
定員	20名	10名
授業の紹介	無人で運転するバスやタクシーが研究されていることについて知り、その機能や役割について調べたり、無人タクシーのプログラムを考えたりする活動を通して情報通信技術やプログラミングが阿武町の未来を明るいものにするについて学習します。mBotを用いて遠隔操作できる無人タクシー交通網を考えていく授業です。	正多角形の性質に目を向け、辺の数と外角について学習し、Scrach を使って確かめます。いろいろな正多角形をかくことを通して、それらの性質について確認することができます。さらに、辺の長さを調整すれば、手書きでは難しい正多角形も描くことができます。

3 その他

- ・ 自家用車で参加される場合は、可能な限り乗り合わせをお願いします。